

กูบีปัญญาไทย

พานิชย์ ยศปัญญา

๑ งานปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์น้ำทุกวันนี้ มีข้อบกพร่องอย่างจังหวัด ไม่ได้ กระยะในวงกว้างแต่อย่างใด ทั้งนี้เพราะมี ปัจจัยบางอย่างควบคุมอยู่ เช่น น้ำฝน ความ อุ่นสมบูรณ์ของดิน

แต่เก่าก่อนนั้น อาจจะเห็นเกษตรกร ขยายพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยการหัก รังด่างพง ปัจจุบันแทนไม้มีให้เห็น แต่ เกษตรจะผลิตในที่เดิม โดยเพิ่มน้ำจัย การผลิตเต้าไป เพื่อให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น

งานปลูกข้าวโพดจะเริ่มราวดีเมื่อไนาคม- เมษายน โดยการไถพรวนเตรียมที่ ฝันลงท่า แรกก็ทยอดข้าวโพดลงไป ครัวดังออกกึ่งหัว ซึ่งต้องคงดูแลรักษา อาจจะทำให้ ซึ่ง ช่วงนี้จะต้องดูแลอย่างภาคภูมิ ต้นข้าวโพด ที่เข้าเมียวยัง ยามเย็นเมื่อเมื่อมีลมพัดมาอ่อนๆ ทำให้ใบข้าวโพดที่กำลังองามลับนิ่ว พลิ้ว เป็นคลื่นตามแรงลม เกษตรกรที่เห็นอยู่อ่อน มากทั้งวัน จะได้พากี้ยามนี้ เมื่อเห็นต้นข้าว



คุณณรงค์ ฤทธิวรรณ

โพดที่ติดแองบลูคิวเวิร์กจะมีกำลังใจ มีความหวัง แรงงานที่เป็นนักศึกษา ที่ช่วยครอบครัว ทำไร่ มีโอกาสเรียนรู้ดีเดือนพฤษภาคม พอยืดก็เดือดมายืนยกกีบเท้อม จะล้ำมา อีกที่ก่อการเก็บเกี่ยวน้ำแล้ว กีบช่วงเดือน สิงหาคม-กันยายน ปีใหม่แห่งเดียวเรื่องค้าเทอม คนไม่มีปัญหา แต่หากฝนหิ้งช่วง ราคาข้าวโพด ไม่ดี ค่าเช่าอาจจะผิดหวัง

ในแนวโน้มที่เป็นปุ่น ภารกิจ รับประทาน อาชีวะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ไว้ก่อนอย

ขณะที่น้ำอยู่ล้านกิโลเมตรติดกัน ที่ต้อง กิตติ พงษ์ คงศรีโพธิ์ ที่กรมส่งเสริมการเกษตร

ถ่านอัดแห้งจากชั้งข้าวโพด ภูมิปัญญาสร้างสรรค์ เพิ่มพลังงาน



โทร.บอกว่า มีเรื่องเกี่ยวกับถ่านอัดแห้งจากข้าวโพด อย่างให้นำลงใน นิตยสารเทคโนโลยีข้าว น้ำ เมื่อวันที่เกี่ยวข้องกับข้าวโพด จึง ต้องเริ่บปรับปากทันที เนื่องจากพิชชันดันนี้ เกี่ยวข้องกับชีวิตพืชฐาน เทคโนโลยีประการหนึ่ง ต้องการระลึกถึงงานนี้

นัดวันครุกร์ที่ 6 วัน จันทร์ที่ 9 จึงมีโอกาสพูด คุยขับคุณธรรมรศ. รุ่ง วรรณ นักวิชาการเกษตร กลุ่มส่งเสริมการผลิตพืช ไร่อุตสาหกรรม ส่วนส่ง เสริมการผลิตพืชไร่

สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

พืชชั้งข้าวโพด

ปีละล้านตัน

คุณณรงค์กล่าว ทุกวันนี้ ปีหนึ่งน้ำ雨มี พันที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รวม 7 ล้านไร่ โดย มีผลผลิตเฉลี่ยตัวข้าวโพดที่สีแล้ว 4.2 ล้านตัน ส่วนเหล็กข้าวโพดมีราก 1.1 ล้านตัน

การน้ำชั้งข้าวโพดมาใช้นั้นไม่มากนัก ส่วนใหญ่ต้องหันไป

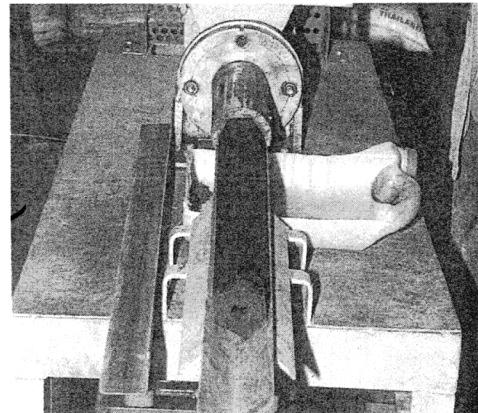
บางโอกาสแทนที่เกษตรกรจะปล่อยให้เน่า ผุพังเป็นนิ่นหรือยังตากลับเผาทิ้งอย่างน่าเสียดาย

ทางกรมส่งเสริมการเกษตร ได้เห็น แนวทางการผลิตถ่านอัดแห้งจากชั้งข้าวโพด

คุณกิตติพงษ์ คงศรีโพธิ์ (ที่ 2 จากซ้าย) คุณฤทธิพันธ์ ศรีวงศ์เมือง (ที่ 3 จากซ้าย) ผู้ ประดิษฐ์เครื่องหั่นถ่านอัดแห้งจากชั้งข้าวโพด

ของเกษตรกรอยู่บ้าน จึงมีการศึกษาจากสิ่งที่ มีอยู่ พัฒนาปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเพิ่ม ขึ้น โดยเริ่บเมื่อปี 2546 โดยโครงการนี้มีชื่อ เดิมๆ ว่า "โครงการส่งเสริมผลิตถ่านอัดแห้ง จากชั้งข้าวโพด"

คุณณรงค์ บอกว่า งานส่งเสริมให้เกษตรกร นำชั้งข้าวโพดมาทำถ่าน อัดแห้ง น้ำจากจะ เป็นการสร้างรายได้จากการ วัสดุเหลือใช้ที่ไม่เกิด คุณค่าแต่อย่างใดแล้ว ยัง ลดปัญหาการสร้าง ผลกระทบทางอากาศ ลด การตัดไม้เพื่อนำมาทำที่นี่ อันเป็นการทำลายทรัพยากร ด้านป่าไม้ซึ่งเป็นปัจจัย นอกจากนี้ยังพบว่า ถ่าน

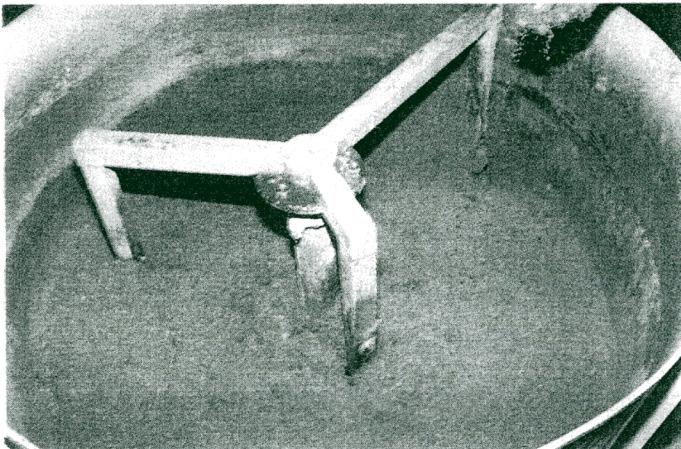


ถ่านที่ออกมากเป็นแท่ง

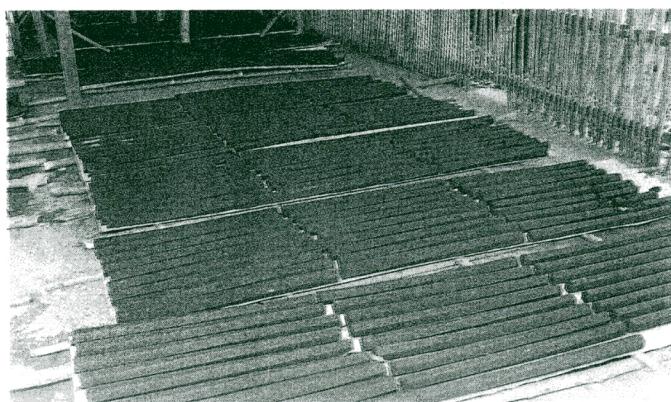
สี...นำมาผสมกับน้ำ ประมาณ 7.5 ลิตร คุณเคล้าถ่านให้ว้าพอสั่น

ท้า...ถ้าจะผสมครั้งเดียวในปริมาณมากๆ ให้ ค่าน้ำจะออกอัตราส่วนใน ข้อ 3 และ ข้อ 4 หรือปรับอัตราส่วนตามความเหมาะสม และ ประทัดตันทุนที่สุด

หลัง...นำวัตถุดิบที่ผสมแล้ว เข้าเครื่องอัดให้



การผสมแป้งมันกับถ่าน



ถ่านที่ได้

เป็นแท่ง เส้นกว้างไปสู่สี่แฉด 2-3 แฉด

เด็ก...บราจูถุงหรือกล่องเพื่อการจ่าท่าน่าย

แปด...ถ่านอัดแท่งจากชั้นห้าโพด
นอกจากใช้เป็นเชื้อเพลิงในการหุงต้มอาหาร
แล้ว ยังใช้เมินวัสดุปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เช่น
หน้าร้อน และกลิ่นไม้ได้อีกด้วย

สนใจมีตัวอย่างให้ดู

ศุภณรงค์ บอกว่า ปี 2547 ยังไม่มี
โครงการใหม่ แต่รออุดมถุงปี 2546 ซึ่ง
ส่วนใหญ่ เกษตรกรรมมีความเข้าใจ และเรียนรู้
การปฏิบัติได้ดีเยี่ยมมาก

ส่วนเรื่องการตลาดนั้นยังอยู่ในห้องน้ำรั่ว ไม่
กระจายสู่ส่วนกลางมากนัก ซึ่งทั้งหมดการผลิต
นั้น ตกรากโภคกัมลัง 3-3.5 บาท ราคาก่อสร้าง
ก้อนถุงที่โภคกัมลัง 6-8 บาท

ส่วนคุณกิตติพงษ์ บอกว่า ห้องน้ำนี้นิยม
ถ่านจากชั้นห้าโพดมาก โดยเฉพาะร้าน
ก๋วยเตี๋ยว เพราะให้ไฟแรงอยู่ได้นาน ก็
เพื่อนบ้านอยู่ใกล้กัน ดีกว่า ไม่ต้องง้อ
ไฟฟ้า แต่ยังไม่มีโอกาสได้ใช้ ทั้งนี้เพราะ
ของไม่สามารถหันแสง

ศุภณรงค์ บอกว่า ที่หน่องกางห้า
พิษณุโลก เกษตรกรรมก่อสร้าง ทำถ่าน
ออกมาก แต่ขาดชนบท ผู้คนน้อย

เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรไปเก็บ
ขายให้กับห้องน้ำ 500,000 บาท

เมื่อไม่นานมานี้ นายกรัฐมนตรี พ.ต.ท. ก.ศ. ชินวัตร ไปลุ่มน้ำ เที่ยวน้ำที่บ้านที่เมืองอุดร อนุรักษ์
เงินที่ 3 ล้านบาท เพื่อสุขอย่างจริงจัง

ศุภณรงค์ บอกว่า ปัจจัยสำคัญในการ
ผลิตถ่าน อยู่ที่เครื่องจักรกล บลูบันน์ที่มีภาค
เอกสารและรายการ ผลิตเครื่องซื้อมา ให้ผู้คนใจ
เลือกได้ นอกจากถ่านจากชั้นห้าโพดแล้ว
ชุมชนได้มีวัตถุอิฐที่ทำได้ในห้องถิน อาจจะนำไป
ประกอบใช้ได้ เช่น กระถางพะรัว แกลูบ อีกหนึ่n
เป็นต้น

ผู้สนใจสามารถติดต่อ ศุภณรงค์ วุฒิธรรม โทร.
(02) 940-6080 ต่อ 406, (02) 579-3816

นอกจากนี้ยังมีการทำรายการที่สามารถติดต่อได้
ดังนี้

ศุภณรงค์พัฒน์ ศรีวงศ์เมือง 177 หมู่ 8
ตำบลลาดแಡ อำเภอหนองคาน จังหวัดเพชรบูรณ์
โทร. (01) 947-3043 (ผลิตเท่านั้น)

ศุภณรงค์ ยอดเสรีเมือง 160 หมู่ 2 ตำบล
โปงคล่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
โทร. (06) 048-6513

ถือว่าเป็นงานที่น่าสนใจมาก หากมีการนำ
เอาชั้นห้าโพด 1 ล้านตัน มาเผา จะได้ถ่านไม่
ต่ำกว่า 3-4 แสนตัน

นอกจากใช้สำหรับห้องน้ำ ให้กับประชาชนแล้ว
หากมีการผลิตอย่างจริงจัง บ้านเรายังมี
พัฒนาเพิ่มขึ้นจำนวนมาก ●

มະກອກນໍາຄຮບວງຈຮ ຈານເດີນຂອງຄຮບວງຈຮ ເຊິ່ງສມ່ວງ

ແປບບ້າບຕານກອນດອ

ພານິຍົຍ ຍສປັບປຸງ



ຄູນນັ້ນທຸວນ ເຊິ່ງສມ່ວງ
ກັບຜະນະກອນດອ

ເຖິງຈາກເລີ່ມເຫັນວ່າ ມະກອກນໍາຄຮນໍາໄຫວ່າ ມະກອກນໍາຄຮນໍາໄຫວ່າ
ຄູນນັ້ນທຸວນທັກປຸງແລ້ວນໍາໄຫວ່າຄົມມີປຸງທຳ
ຈຶ່ງປະກາທັນຫຼຸມນາຖຸ ເພື່ອປຸງໄປ້ ປຸງທຳນໍາ
ທຳມະລຸດນ້ອຍລັດ ຈົນໄໝທ່ວມ ແຕ່ຈັ້ອງກີ່ຍັງຂອນ
ແລະຄົງຕ້າມມະກອກນໍາໄວ້

ມະກອກນໍາກີ່ຍັງທຳມະລຸດປຸງ ເປົ້າສາຍພັນຫຼຸ
ປຸງຢ້າງ

“ທີ່ນັກປັບປຸງທຳມະລຸດ ໄດ້ຕັດໃຫ້ໄໝຕຽດຕາມ
ພັນຫຼຸມ ເປົ້າພັນຫຼຸຂ່ອງໄວກີ່ນີ້ແກ່ ແຕ່ຢັ້ງຢ້າຍໄດ້ຈັກ
ຈຳນວນທີ່ນີ້” ຄູນນັ້ນທຸວນພົດຕົວພັນຫຼຸມກອນນໍາ
ມະກອກນໍາປຸງຢ້າງເປັນພັນຫຼຸທີ່ລົມມາດໃຫຍ່

ປຸງທຳນັກປັບປຸງ ໂດຍກົດລົງໃຫຍ່ພັນຫຼຸມກອນນໍາໄຫວ່າ
ປຸງທຳນັກປັບປຸງ ໂດຍກົດລົງໃຫຍ່ພັນຫຼຸມກອນນໍາໄຫວ່າ
ມະກອກນໍາປຸງຢ້າງເປັນພັນຫຼຸທີ່ລົມມາດໃຫຍ່
ແຕ່ກົດລົງໃຫຍ່ພັນຫຼຸມກອນນໍາໄຫວ່າ ໃຫ້ມັນຂຶ້ວ
ຕັ້ນພັນຫຼຸປຸງທຳກ່າວົງກ່າວົງ ໄດ້ຜົດລົງທາໃຫຍ່ມາ
ແຕ່ຮ່າຍກົດເປັນອົງກົດໄຫວ່ານໍາໄຫວ່າ

ມະກອກນໍາປຸງທຳມະລຸດ ເປົ້າພັນຫຼຸມກອນນໍາໄຫວ່າ
2 ປີ ຈົນົມຜົດລົງ ທີ່ຈັກກົດລົງໄດ້ຕັ້ນແກ່ 1-
2 ກົດລົງ ຕ່ອດັ່ນ

ນັ້ນພັນຫຼຸມກອນນໍາໄຫວ່ານັ້ນພັນຫຼຸມກອນນໍາໄຫວ່າ
5-6 ປີ ເກັ້ນຜົດລົງໄດ້ 20-30 ກິໂລກຣັ້ນ ຕ່ອດັ່ນ
ເມື່ອດັ່ນໂດຍຕື່ມທີ່ ອາຍຸ 10 ປີ ເຈົ້າຈອນນັກວ່າ
ຜົດລົງທີ່ດັ່ນນະຈະ 50 ກິໂລກຣັ້ນ ຕ່ອດັ່ນ ແຕ່
ເຈົ້າຈອນນັກວ່າ ຕັ້ນທີ່ເກັ້ນຜົດລົງໄດ້ 30
ກິໂລກຣັ້ນ ກີ່ເຫີຍພວແລ້ວ

ການໃຫ້ຜົດລົງອະນຸມະກອກນໍານໍ້າ ນຸ່ມວິເນ
ໄມ້ມີຄຸດກາລື່ອທີ່ແນ່ນອາຍ 5-6 ປີ 2546 ເກັ້ນ
ຜົດລົງທີ່ໄດ້ເດືອນພຸດຍການ ປີ 2547 ອາຈະ
ເກັ້ນຜົດລົງທີ່ເດືອນກາງນາມ ແຕ່ສຸບັບໄວ້ 2
ປີ ສາມາດເກັ້ນຜົດລົງທີ່ 3 ຮູ່

ຕັ້ນແຕ່ອັດອັດ ຈະເກັ້ນຜົດລົງທີ່ ກິນວລາ
4-5 ດື່ນ

“ຕັ້ນພັນຫຼຸທີ່ປຸງທຳມະລຸດຢູ່ ໄປື້ອມຈາກ
ສະນາກັບຫຼາຍຫຼາຍໄດ້

ແປປຽນປະວັງຈະຍາໄດ້
ມະກອກນໍາ ເປັນພັນຫຼຸທີ່ເກັ້ນແລ້ວ ໄນ
ສາມາດຮັບປະການໄດ້ຕັດທີ່ກັນໄດ້ ແຕ່ຫ້ອງ
ແປປຽນປະວັງຈະຍາໄດ້ ໂດຍກົດລົງທີ່ມາດີ